

# 黄梦琪

15055705276 | huangmq@mail.ustc.edu.cn

## 教育经历

<b>中国科学技术大学</b> 自动化 本科 信息科学技术学院 GPA : 3.47 (专业前30%) 荣誉奖项: 中国科学技术大学优秀学生奖学金 (2016)、中国科大奋进奖学金 (2017、2018)	2016年09月 - 2020年06月
<b>中国科学技术大学</b> 网络空间安全 硕士 网络空间安全学院 荣誉奖项: 一等学业奖学金 (2020), 二等学业奖学金 (2021)	2020年09月 - 2023年06月

## 实习经历

<b>北京快手科技有限公司</b> 算法实习生 搜索技术部门 实习内容: 面向视频聚类簇的视频描述技术研究, 拟解决用户搜索场景中, 针对多个相关视频生成推荐词条 实习工作: 针对传统caption模型只针对单一样本建模的局限性, 设计多样本多模态特征提取和融合的caption模型, 构造清洗快手新闻类数据集, 并在其上验证。初步实验效果上达到60%准确率 (单词重合率阈值为0.7)	2022年03月 - 至今 北京
--	---------------------

## 项目&竞赛经历

<b>智慧职教云大数据研究项目</b> 项目描述: 该项目为中国科学技术大学人文学院和合肥沐坤科技有限公司合作的针对教育大数据进行分析和研究。 主要职责: 担任中国科学技术大学人文学院的项目顾问, 负责各类大数据算法的实现	2020年07月 - 2021年07月
<b>ACM MM 2020 Social Media Prediction Challenge</b> 项目描述: 2020年ACM Multimedia竞赛, 旨在根据提供的社交媒体大数据, 分析预测社交媒体中帖子的流行度。 主要职责: 担任Team leader; 负责文本模态数据特征提取; 构建LightGBM进行回归训练; 项目成果: 在诸多参赛队伍中取得第五名, 并获得 SMP Challenge 2020 "Top Performance Award"	2020年03月 - 2020年06月
<b>ICIP 2020 Image Popularity Prediction Challenge</b> 项目描述: 2020年ICIP会议举办的图像流行度动态预测挑战赛 主要职责: 担任Team leader; 主要负责图像和文本数据进行处理, 提取特征; 项目成果: 在诸多参赛队伍中取得第四名	2020年03月 - 2020年06月
<b>国家大学生创新项目: 基于深度学习的新闻视频检索</b> 项目描述: 给定一个关键词, 能在海量新闻视频中定位出与该关键词相关的新闻帧。 主要职责: 处理新闻视频大数据, 提取关键帧, 并训练一个文本关系网络, 判断检索的关键词与之前识别出来的文本之间的关系。	2019年04月 - 2020年06月

## 研究经历

<b>加拿大麦克马斯特大学 (McMaster University) 暑期研究实习</b> Computing & Software School(Department) 项目描述: 研究一种无线水质监测系统, 包括使用树莓派作为低成本服务器, InfluxDB存储数据。 主要职责: 研究现有的物联网系统在保护传感器数据方面工作并实施; 从研究现有物联网云提供商提供的数据格式开始, 考虑为用户提供在云中存储数据的选项 项目成果: 为物联网系统提供保护, 防止潜在的攻击, 为用户提供在云存储数据的选项。	2019年07月 - 2019年09月 Hamilton
--	---------------------------------

## 社团和组织经历

<b>中国科学技术大学辩论队</b> 担任辩论队副队长, 曾带领辩论队参加校赛, 并获得亚军。
--

## 技能/证书及其他

- 技能: 熟练使用Word, Excel, PowerPoint等
- 语言: 英语: CET-6 575, TOFEL-94(Reading-28,Listening-24,Speaking-21,Writing-21)
- 编程: 精通python以及PyTorch深度学习框架, 了解C/C++;

## 发明专利

基于迭代优化策略的多模态信息社交媒体流行度预测方法: 毛震东; 张勇东; 黄梦琪